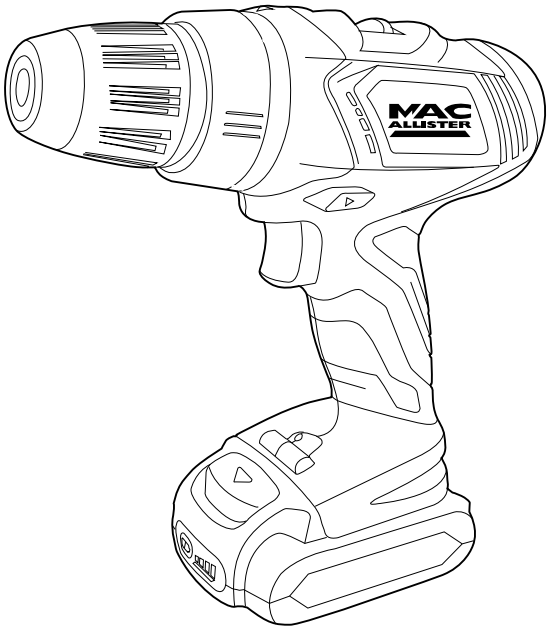
Perceuse à percussion sans fil 14,4 V



MDD144A-2Li

Réf. : 614228

Instructions d'origine MNL_ MDD144A-2Li (F)-V06_120709

MDD144A-2Li par **MacAllister**

En **avant...**

Ces instructions visent à garantir votre sécurité. Veuillez les lire entièrement avant d'utiliser l'article et conservez-les pour une consultation future.

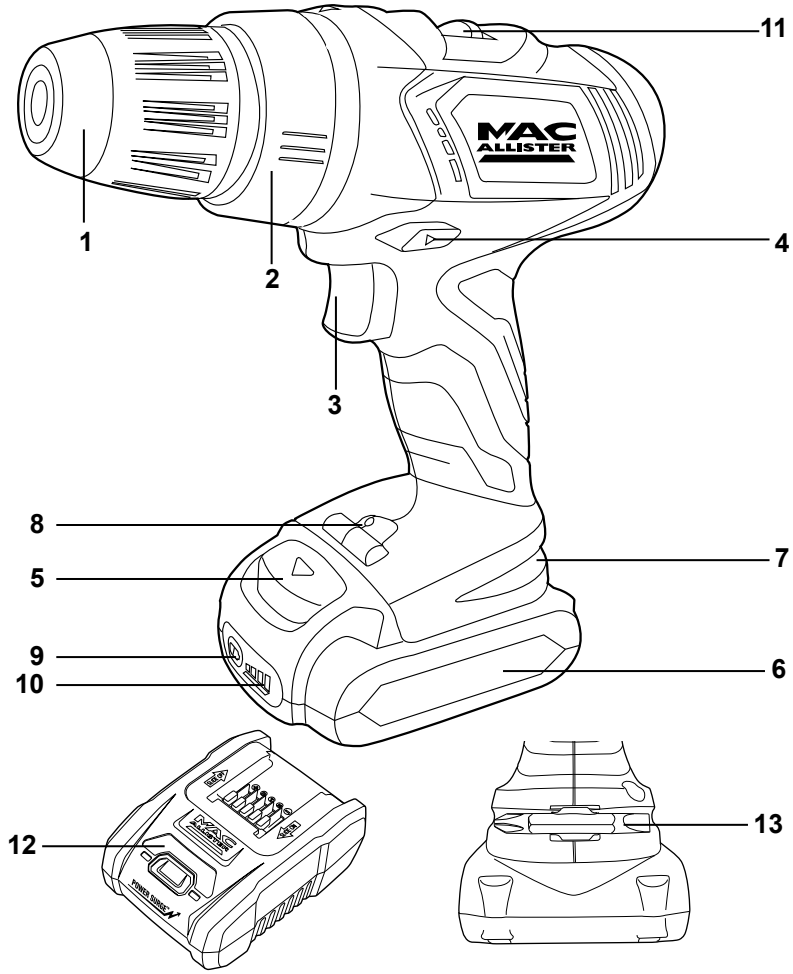
En **avant** 02

Avant de **commencer** 03
Sécurité 17

Plus de **détails** 19

Fonctions du **produit** 20
Utilisation 25
Soin et **entretien** 28
Résolution des **problèmes** 31
Recyclage et **élimination** 32
Informations techniques et **légales** 33
Garantie 46
Déclaration de conformité CE 48

Votre produit



1. Mandrin auto-serrant
2. Réglage du couple/Collier de sélection du mode
3. Commutateur de réglage de la vitesse
4. Commande avant/arrière
5. Bouton de déverrouillage du bloc de batteries
6. Bloc de batteries
7. Espace de rangement du foret
8. Lumière de travail LED
9. Bouton barre d'alimentation
10. Barre d'alimentation
11. Sélecteur de vitesse
12. Chargeur
13. Embout de vissage double

Déballage

Déballer tous les éléments et les déposer sur une surface plane et stable.

Retirer tous les matériaux d'emballage et les dispositifs de transport si applicable.

S'assurer que la livraison est complète et que les éléments ne présentent pas de dommages. Si la livraison est incomplète ou que des éléments sont endommagés, ne pas utiliser le produit et contacter le revendeur. L'utilisation d'un produit incomplet ou endommagé représente un risque pour les personnes et les biens matériels.

S'assurer de disposer de tous les accessoires et outils requis pour l'assemblage et la mise en service. Ceci inclut également un équipement de protection individuelle adapté.

Matériel requis

(éléments non fournis)
Equipement de protection individuelle adapté
Forets adaptés
Embouts de vissage adaptés
Support pour embouts

(éléments fournis)
Embout de vissage double

Forets et embouts de vissage

Selon le matériau à usiner, différents forets ou embouts de vissage peuvent être utilisés.

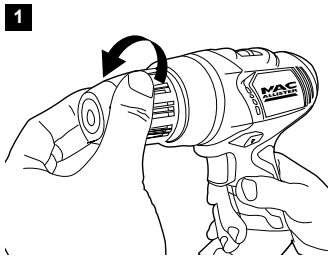
AVERTISSEMENT ! Toujours utiliser des forets adaptés aux travaux à effectuer ! Par exemple, ne jamais utiliser un foret à bois pour usiner du métal et vice-versa !
Tenir compte des exigences techniques de ce produit (voir chapitre Spécifications techniques) lors de l'achat des forets et des embouts de vissage!
Certains forets sont très affûtés et chauffent fortement lors de l'utilisation ! Les manipuler avec précaution ! Porter des gants de sécurité pour manipuler ces forets afin de prévenir toute blessure (brûlure et coupure) !

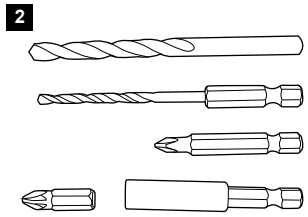
Forets et embouts de vissage cylindriques/hexagonaux

Insertion

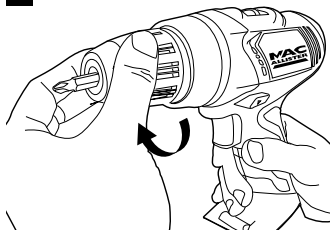
1. Tourner le manchon du mandrin [1] dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le support pour accessoire soit suffisamment ouvert pour y introduire le foret/l'embout (Fig. 1). Insérer le foret/l'embout jusqu'au blocage (Fig. 2). Les embouts de vissage 25 mm doivent être maintenus par un support pour embouts.

2. Tourner le manchon du mandrin [1] dans le sens horaire jusqu'à ce que le foret/l'embout soit bien fixé dans le support pour accessoire (Fig. 3).





3



AVERTISSEMENT ! Après une brève période d'utilisation, couper le produit et vérifier une nouvelle fois que le foret/l'embout est bien fixé ! Attention : le foret/ l'embout peut être chaud !

Remplacement/Retrait

1. Tourner le manchon du mandrin [1] dans le sens antihoraire jusqu'à ce que le support pour accessoire soit suffisamment ouvert pour retirer le foret/l'embout.

2. Retirer le foret/l'embout et, si nécessaire, en insérer un autre tel que décrit.

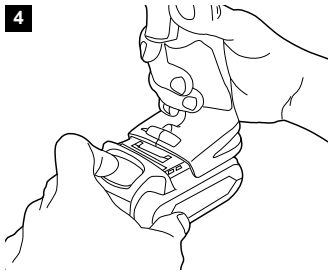
Bloc de batteries

Retrait/Mise en place

1. Verrouiller le commutateur de réglage de la vitesse [3] afin de prévenir toute mise en marche involontaire de l'outil par un appui sur la commande avant/arrière [4] en le plaçant sur la position intermédiaire (voir chapitre ci-après « Fonctions du produit - Commande avant/arrière).

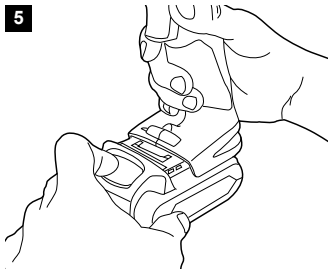
2. Appuyer sur le bouton de déverrouillage du bloc de batteries [5] et faire glisser le bloc de batteries [6] en dehors du produit (Fig. 4).

4



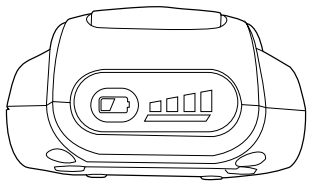
3. Aligner le bloc de batteries [6] sur le fond de la poignée et faire glisser le bloc de batteries pour le fixer. S'assurer qu'il s'enclenche correctement (Fig. 5).

5



Barre d'alimentation du bloc de batteries

Le bloc de batteries Li-ion est équipé d'une barre d'alimentation indiquant la charge restante. Appuyer sur le bouton de la barre d'alimentation pour connaître la charge restante. Les LED restent allumées pendant environ 5 secondes.



Clignotement Arrêt

Marche

Charge 80 – 100%

Charge 60 – 79%

Charge 40 – 59%

Charge 20 – 30%

Charge inférieure à 20%

Décharge complète

Avertissement niveau faible

Si une des LED de la barre d'alimentation commence à clignoter, alors la charge du bloc de batteries est inférieure à 20 % de sa capacité totale. Procéder au chargement. Contrairement aux autres types de blocs de batteries, la puissance des batteries Li-ion ne faiblit jamais. L'outil ne sera pas soumis à une perte lente ou graduelle de sa puissance. Lorsque le bloc de batteries arrive à la fin de sa charge et doit être rechargé, la puissance de l'outil se réduit de manière abrupte. Les quatre LED de la barre d'alimentation commerceront à clignoter lorsque le bloc de batteries est entièrement déchargé. Si ceci se produit, retirer le bloc de batteries de l'outil et le recharger.

Protection du bloc de batteries

Un circuit intuitif protège le bloc de batteries des températures extrêmes, d'un sur-déchargement ou d'une surcharge. Pour protéger le bloc de batteries de tout dommage et prolonger sa durée de vie, le circuit du bloc de batteries coupera automatiquement la batterie si elle est en surcharge ou si sa température s'élève de trop pendant l'utilisation.

Ceci peut se produire à des couples très élevés, lorsque l'accessoire se cale ou se bloque. Ce système intelligent coupera votre bloc de batteries si la température de service excède 80

°C (176 °F) et reconnectera le bloc de batteries une fois que la température sera redevenue normale (entre 0 °C (32 °F) et 80 °C (176 °F)). Le bloc de batteries peut être rechargé lorsque sa température se situe entre 0 °C (32 °F) et 40 °C (104 °F). Si le circuit détecte une surcharge momentanée, les quatre LED de la barre d'alimentation clignotent. Le bloc de batteries peut être réinitialisé par un appui sur le commutateur.

Pour profiter au maximum de votre bloc de batteries

1. Le bloc de batteries ne doit pas être chargé brièvement. S'assurer que le bloc de batteries est entièrement chargé lors de chaque charge en permettant au chargeur d'effectuer un cycle de charge complet à chaque fois.

2. Eviter de stocker des vis ou clous, etc. avec le bloc de batteries ou des articles similaires car ils pourraient court-circuiter le bloc de batteries ou provoquer un incendie.

3. Toujours débrancher le chargeur lorsqu'il n'est pas utilisé et le stocker dans un endroit sec et sûr. Eviter de charger ou de stocker votre bloc de batteries à des températures inférieures à 0 °C (32°F) ou supérieures à 40 °C (104 °F).

4. Faire refroidir un bloc de batteries chaud provenant d'un outil qui vient d'être utilisé pendant environ 30 minutes avant de procéder à la charge.

Chargeur PowerSurge

Utilisation conforme

1. Ce chargeur est conçu pour charger la batterie fournie. Le chargeur et la batterie fournis sont spécifiquement conçus pour fonctionner ensemble. N'essayez pas d'utiliser ce chargeur pour charger une autre batterie. N'essayez pas de charger la batterie avec un chargeur autre que celui fourni.

2. Ce chargeur est conçu pour une utilisation privée et

domestique uniquement, et non pour une utilisation commerciale. Il ne doit pas être utilisé pour des usages autres que ceux décrits.

3. Ce chargeur n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes (enfants inclus) aux capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ayant un manque d'expérience ou de savoir-faire en la matière, sauf si une personne responsable de leur sécurité les surveille ou leur donne des conseils quant à l'utilisation de ce chargeur.

4. Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le chargeur.

La batterie **[6]** de cet outil électrique a été transportée légèrement chargée. Chargez-la complètement avant la première utilisation.

COMMENT CHARGER LA BATTERIE

La fonction PowerSurge charge une batterie complètement épuisée à environ 20% de sa capacité en 5 minutes en conditions de température normales : entre 10ºC (50ºF) et 60ºC (140ºF).

REMARQUE : La fonction PowerSurge peut charger 5 batteries épuisées à 20% de leur capacité rapidement les unes après les autres. Le chargement des 80% restants sera effectué en environ 45 minutes supplémentaires, dans une température ambiante comprise entre 10ºC (50ºF) et 60ºC (140ºF).

AVERTISSEMENT ! Retirez toujours la batterie du produit pour le chargement !

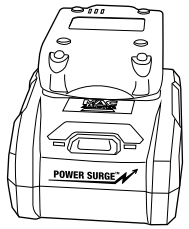
Effectuez le chargement dans un lieu sûr, à l'écart de sources d'humidité ou de chaleur !

1. Connectez le chargeur **[12]** à une prise de courant appropriée. La lumière rouge d'Épuisement, verte Normale, et jaune

de PowerSurge s'allumeront pendant une seconde, puis s'éteindront.

2. Alignez les nervures élevées du chargeur **[12]** sur les rainures de la batterie. Introduisez la batterie **[6]** dans le chargeur **[12]** en vous assurant que la batterie est bien encastrée. (Fig. 6).

6



3. Le chargeur communiquera avec la batterie pour évaluer son état de chargement.

4. Lorsque la température de la batterie est comprise entre 10ºC (50ºF) et 60ºC (140ºF) et que la batterie est significativement épuisé, le bouton PowerSurge s'allume en jaune.

5. Appuyez sur le bouton pour charger la batterie. Le bouton PowerSurge s'allumera en vert pour indiquer le chargement PowerSurge, et commencera à clignoter.

6. Lorsque la batterie est chargée à environ 20% de sa capacité, la diode verte se met à clignoter pour indiquer le chargement normal.

7. La lumière verte continuera de clignoter pendant le chargement de la batterie. Une fois que le chargement est terminé, la diode verte du chargeur reste allumée. Une lumière verte vacillante indique une batterie défectueuse ou une mauvaise connexion entre la batterie et le chargeur.

CHARGER UNE BATTERIE CHAUDE

1. Si la batterie est au-dessus de la marge normale de température, la diode rouge s'allume, et la diode verte et l'indicateur du bouton PowerSurge s'éteignent.

2. Lorsque la batterie refroidit à environ 55ºC (131ºF), le chargeur commence automatiquement un chargement normal.

3. Lorsque la batterie refroidit à environ 60ºC (140ºF), et si la batterie est significativement épuisée, le bouton PowerSurge s'allume en jaune pour indiquer que le chargement PowerSurge peut commencer.

4. Le chargement peut maintenant être effectué, comme indiqué dans COMMENT CHARGER LA BATTERIE

CHARGER UNE BATTERIE FROIDE

Si la batterie est au-dessous de la marge normale de température, la diode rouge s'allume, et la diode verte s'éteint. Le bouton PowerSurge sera éteint.

1. Lorsque la batterie se réchauffe et atteint une température de plus de 0ºC (32ºF), le chargeur commence automatiquement un chargement normal.

2. Lorsque la batterie se réchauffe à plus de 10ºC (50ºF), et si la batterie est significativement épuisée, le bouton PowerSurge s'allume en jaune pour indiquer que le chargement PowerSurge peut commencer.

BATTERIE DÉFECTUEUSE

Si le chargeur détecte un problème, la diode rouge commence à clignoter, et la diode verte et l'indicateur du bouton PowerSurge s'éteignent. Si la batterie est identifiée comme défectueuse, retirez-la et introduisez-la à nouveau dans le chargeur.

Si l'état de la batterie indique « défectueux » une deuxième fois, essayez de charger une autre batterie.

1. Si une autre batterie se charge normalement, débarrassez-vous de la batterie défectueuse (voir section dépannage).

2. Si une autre batterie est également identifiée comme « défectueuse », il est possible que le chargeur soit défectueux.

BATTERIE PLEINE

Si la batterie est pleinement chargée et dans les marges de température normales, la lumière verte s'allume, et la lumière rouge et le bouton PowerSurge s'éteignent.

La batterie sera pleinement chargée mais pas surchargée si vous la laissez sur le chargeur.

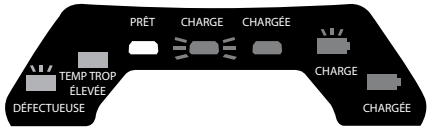
AVERTISSEMENT ! Vérifiez la tension d'alimentation ! La tension doit correspondre aux informations de la plaque signalétique !

REMARQUE : Il est normal que la batterie et le chargeur chauffent (mais ils ne doivent pas brûler) pendant le processus de chargement. Si la batterie ne se charge pas correctement, assurez-vous que la sortie électrique est sous tension.

AVERTISSEMENT ! Chargez toujours la batterie avant de la ranger ! Pour réduire le risque d'incendie, ne laissez jamais la batterie connectée au chargeur pendant plus de 24 heures !

Témoin lumineux du chargeur

Les témoins lumineux du chargeur indiquent l'état du chargeur.



MDD144A-2Li par **MacAllister**
Avant de commencer
FR

En avant...

DIODE	BATTERIE	DIODE ROUGE	DIODE VERTE	Bouton PowerSurge	ACTION
	Chargement rapide	Eteinte	Clignotante	Lumière jaune allumée	Rappelle à l'utilisateur de sélectionner le modèle PowerSurge de chargement rapide
	Chargement rapide	Eteinte	Eteinte	La lumière verte clignote	La batterie déchargée se chargera pendant environ 5 minutes à une température de fonctionnement normale, entre 10ºC (50ºF) et 60ºC (140ºF)
	Chargée par PowerSurge à 20%	Eteinte	Clignotante	La lumière verte est allumée	Le chargement normal de la batterie commencera lorsque la batterie retournera à une température comprise entre 0ºC (32ºF) et 55ºC (131ºF)
	Chargement normal	Eteinte	Clignotante	La lumière verte est allumée ou éteinte 1. Une fois que le chargement PowerSurge est terminé, le bouton PowerSurge s'allume en vert, le chargeur commence le chargement normal, la diode verte commence à clignoter et la diode rouge s'éteint. 2. Pour un chargement normal sans chargement PowerSurge, la diode verte commence à clignoter, la diode rouge est éteinte, et le bouton PowerSurge est éteint.	Chargement
	Chargement complet	Eteinte	Allumée	Eteinte	Le chargement est terminé

▬	Batterie chaude/ froide	Allumée	Eteinte	Eteinte	1. Le chargement normal commencera lorsque la batterie retourne à une température comprise entre 0ºC (32ºF) et 55ºC (131ºF). 2. Le chargement PowerSurge commencera lorsqu'une batterie complètement épuisée retourne à une température comprise entre 10ºC (50ºF) et 60ºC (140ºF).
▬	Défectueuse	Clignotante	Eteinte	Eteinte	La batterie ou le chargeur est défectueux

Vérifier que toutes les instructions suivantes ont été suivies :

- Lire et comprendre entièrement le manuel d'instructions avant la mise en service de l'outil.
- Le travail avec ce produit est exigeant. Vérifier que la personne est physiquement et mentalement apte à effectuer le travail en toute sécurité.
- S'assurer de disposer de tous les accessoires et outils requis pour l'assemblage et la mise en service.
- S'assurer de porter un équipement de protection individuelle adapté.
- Veiller à ce qu'aucune personne tierce, spécialement des enfants ou des animaux, ne se trouve à proximité ou puisse pénétrer dans la zone de travail.

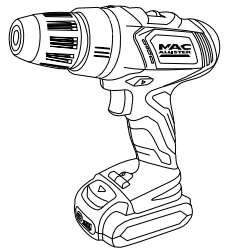
- S'assurer que le produit n'est ni endommagé ni usé.
- S'assurer que les dispositifs de sécurité et les accessoires sont fixés correctement.
- Effectuer des contrôles réguliers au produit. Ne pas utiliser le produit en cas de doute sur sa pertinence à exécuter le travail visé.

⚠ **AVERTISSEMENT !** Pour votre sécurité et celle d'autrui, lire et suivre les instructions de sécurité données dans le chapitre « Plus de détails - Informations techniques et légales - Avertissements de sécurité ».

MDD144A-2Li par **MacAllister**

Plus de **détails...**

Fonctions du **produit** 20
Utilisation 25
Soin et entretien 28
Résolution des **problèmes** 31
Recyclage et **élimination** 32
Informations techniques et **légales** 33
Garantie 46
Déclaration de **conformité CE** 48



MDD144A-2Li par **MacAllister**
Fonctions du produit
FR

Utilisation conforme

Cette perceuse à percussion sans fil a été conçue pour le perçage du bois et de matériaux similaires tels que le mdf, le contreplaqué etc., le plastique, le métal ainsi que pour le vissage de vis. Elle ne peut pas être utilisée pour usiner des matériaux dangereux pour la santé.

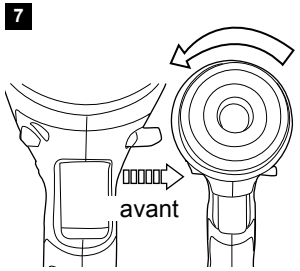
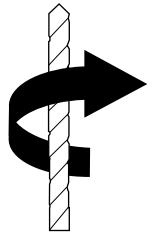
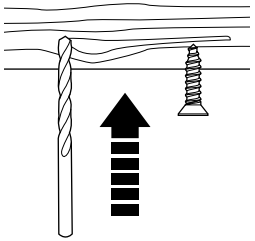
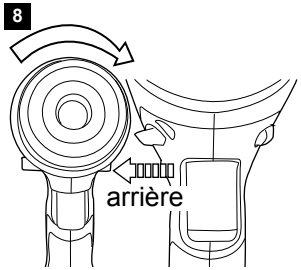
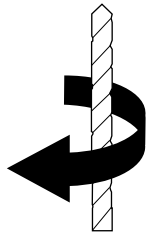
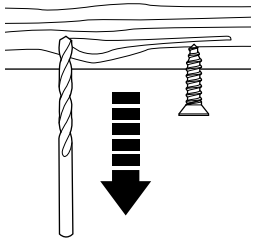
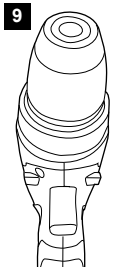
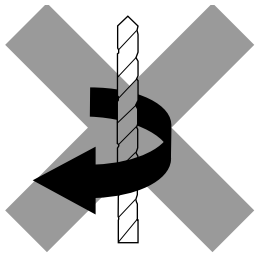
Cet appareil a été conçu pour une utilisation domestique et non pour une utilisation commerciale. Il ne peut pas être utilisé dans un autre but que celui décrit.

Commutateur avant/arrière

Pour modifier le sens de rotation avant/arrière, appuyer sur le commutateur avant/arrière [4].

AVERTISSEMENT ! Le sens de rotation peut uniquement être modifié lorsque l'appareil est coupé et à l'arrêt complet ! Toujours s'assurer que le commutateur avant/arrière est réglé sur la bonne position par rapport au travail à effectuer !
Toujours tourner le commutateur avant/arrière au maximum ! Ne jamais utiliser l'appareil en plaçant le commutateur avant/arrière sur une position intermédiaire.

1. Tourner le commutateur avant/arrière [4] vers la droite pour faire tourner le mandrin dans le sens horaire (Fig. 7).
2. Tourner le commutateur avant/arrière [4] vers la gauche pour faire tourner le mandrin dans le sens antihoraire (Fig. 8).
3. Tourner le commutateur avant/arrière [4] sur la position centrale afin de verrouiller le commutateur marche/arrêt et de prévenir ainsi tout démarrage involontaire (Fig. 9).

Position	Sens de rotation	Utilisation
7 		 perçage d'un matériau vissage d'une vis
8 		 déblocage d'un foret dévissage d'une vis
9 		verrouillage du commutateur marche/arrêt et prévention de tout démarrage involontaire

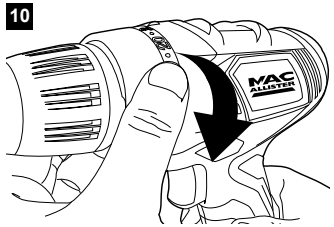
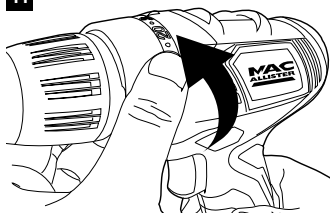
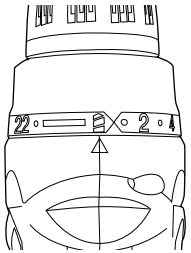
Plus de détails...

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Fonctions du produit
FR

REMARQUE : lorsque l'appareil est utilisé pour la première fois après une modification du sens de rotation, un léger bruit de verrouillage peut se faire entendre. Ceci est normal et n'est pas le signe d'un défaut.

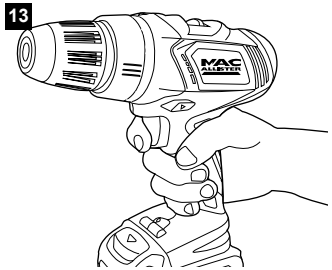
Réglage du couple

Le réglage du couple permet de définir le couple maximum à appliquer lors des opérations de vissage [2]. La plage de couples proposée permet un meilleur contrôle du produit lors du vissage et d'éviter de foirer les vis. Tourner le réglage du couple [2] jusqu'à ce que le numéro/symbole souhaité se trouve en face de la flèche.

Réglage du couple	Couple / embrayage	Utilisation
10 	**couple max. augmenté**	**vissage de vis d'un diamètre important vissage dans des matériaux durs**
11 	**couple max. réduit**	**vissage de vis d'un diamètre faible vissage dans des matériaux mous**
12 	**embrayage verrouillé**	**opération de perçage dans le métal, le bois, le plastique**

AVERTISSEMENT ! Les réglages du couple servent uniquement aux opérations de vissage et non aux opérations de perçage ! A l'exception des travaux de vissage, l'embrayage doit toujours être verrouillé. Tourner le réglage du couple sur le symbole adapté !

Commutateur marche/arrêt

13 

1. Pour allumer l'appareil, appuyer sur le commutateur de réglage de la vitesse [3].

2. Pour éteindre l'appareil, relâcher le commutateur de réglage de la vitesse [3].

Contrôle de la vitesse

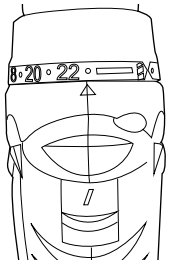
La vitesse peut être réglée pendant l'utilisation de l'appareil à l'aide du réglage de vitesse intégré. Le commutateur de réglage de la vitesse [3] de ce produit intègre un système de contrôle de la vitesse. La vitesse est contrôlée par la profondeur d'appui du commutateur de réglage de la vitesse [3].

Sélecteur de vitesse

1. « 1 » fait référence à une vitesse faible, parfaitement adaptée au préperçage de trous sans pointeau, au vissage et au perçage dans la céramique ou pour d'autres applications nécessitant un couple élevé.

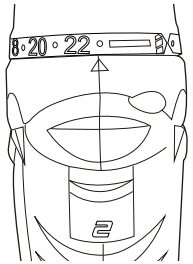
Plus de détails...

14



2. « 2 » fait référence à une vitesse élevée, parfaitement adaptée au perçage du bois et de produits similaires, de l'acier et à l'utilisation d'accessoires abrasifs et de polissage.

15

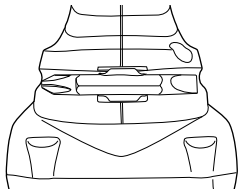


REMARQUE : toujours veiller à ce que le sélecteur de vitesse se trouve entièrement sur la position « 1 » ou « 2 ».
REMARQUE : ne pas changer la vitesse lorsque l'outil est en fonctionnement. Pour sélectionner un réglage, l'outil doit être coupé et le moteur à l'arrêt complet.
REMARQUE : si le passage d'une vitesse à l'autre ne se fait pas correctement, tourner le mandrin manuellement jusqu'à ce que la vitesse s'enclenche.

Support pour embouts

Fixer les embouts de vissage fréquemment utilisés dans un support pour embouts [7] (Fig. 16).

16



Fonctionnement général

1. Vérifier le produit, le bloc de batteries, le chargeur et tous les accessoires avant chaque utilisation. Ne pas utiliser le produit s'il présente des dommages ou des traces d'usure.

2. Vérifier une deuxième fois que les accessoires ou outils sont fixés correctement.

3. Toujours tenir l'outil par sa poignée. Toujours garder les poignées sèches pour garantir une bonne prise en main.

4. Veiller à ce que les ouvertures de ventilation soient propres et jamais obstruées. Si nécessaire, les nettoyer à l'aide d'une brosse souple. Des ouvertures de ventilation bouchées peuvent conduire à une surchauffe et de ce fait à un endommagement du produit.

5. Couper le produit immédiatement en cas de déconcentration en cours du travail ou lorsque des personnes tierces pénètrent dans la zone de travail. Toujours attendre l'arrêt complet de l'appareil avant de le déposer.

6. Ne pas se surmener. Faire des pauses régulièrement afin de rester concentré et de garder le contrôle du produit.

AVERTISSEMENT ! Tenir compte qu'il y a des objets cachés dans toutes les habitations. Vérifier qu'il n'y a pas de conduites de gaz, d'eau ou d'électricité cachées dans la zone de travail avant de procéder aux travaux - risque de choc électrique et de dommages sérieux à la personnes ou aux biens matériels ! Utiliser un détecteur adapté pour vérifier la présence de ces conduites avant le début des travaux !

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Utilisation
FR

Perçage

1. Placer le réglage du couple sur le mode perçage avant de procéder au perçage du bois, du plastique ou du métal.
2. Toujours tenir le produit perpendiculairement à la pointe à percer. Le fait de tenir l'outil en formant un angle peut provoquer le glissement ou le blocage du foret.
3. Toujours placer la pointe du foret sur le point à percer et mettre le produit en marche ensuite.
4. Pour les trous d'un diamètre important, toujours procéder à un pré-perçage avec un diamètre plus petit. Il sera ainsi plus aisé de procéder au perçage avec un diamètre important.
5. Ne jamais percer à vitesse maximale. Ceci augmente la vitesse d'usure du produit et du foret.
6. Pour retirer les forets bloqués ou coincés, inverser le sens de rotation.

Perçage du plastique et du métal

1. Poinçonner le point de perçage avant de procéder au perçage afin d'éviter que le foret ne glisse.
2. Utiliser un foret pour métal pour percer le plastique et le métal. Sélectionner une vitesse faible et si nécessaire utiliser un lubrifiant de refroidissement disponible dans le commerce.

REMARQUE : si le produit est utilisé à vitesse faible pendant une longue période, le moteur peut surchauffer. Faire des pauses environ toutes les 5 minutes à intervalles réguliers afin de permettre au moteur de refroidir.

Vissage

1. Placer le réglage du couple sur le mode vissage (numéros).
2. Régler le couple conformément à la taille de la vis et au matériau de la pièce à usiner.
3. Pré-percer les trous avec un diamètre inférieur à la vis à visser.
4. Tenir le produit perpendiculairement à la vis à visser/dévisser. Le fait de tenir l'outil en formant un angle peut provoquer le glissement ou le blocage de l'embout de vissage.
5. Placer la pointe de l'embout de vissage directement sur la vis et mettre le produit en marche ensuite.
6. Exercer uniquement une pression permettant de maintenir la vis en place et de garantir le contact entre l'embout de vissage et la tête de la vis. Une pression trop importante endommagera la tête de vis et l'embout de vissage et une pression trop faible provoquera le glissement de l'embout de vissage.
7. Pour retirer les vis bloquées ou coincées, inverser le sens de rotation.

Après utilisation

1. Couper le produit, retirer le bloc de batteries et le laisser refroidir.
2. Vérifier, nettoyer et stocker le produit comme décrit ci-dessous.

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Soin et entretien
FR

Les règles d’or à respecter pour l’entretien

AVERTISSEMENT ! Toujours couper le produit, retirer le bloc de batteries et laisser refroidir le produit avant de le contrôler, de l'entretenir ou de le nettoyer !

1. Garder le produit propre. Retirer les débris après utilisation et avant stockage.

2. Un nettoyage régulier et correct permettra non seulement de garantir la sécurité du produit mais également d'en accroître la durée de vie.

3. Le produit doit être inspecté avant chaque utilisation afin de détecter les dommages et les traces d'usure. Ne pas utiliser le produit si certains éléments sont cassés ou usés.

AVERTISSEMENT ! Les travaux de réparation et d'entretien peuvent uniquement être exécutés conformément à ces instructions ! Tous les autres types de travaux doivent être effectués par un spécialiste qualifié !

Nettoyage général

1. Nettoyer le produit à l’aide d’un chiffon sec. Utiliser une brosse pour les zones difficiles d’accès.

2. Utiliser un chiffon ou une brosse pour nettoyer les ouvertures de ventilation après chaque utilisation.

3. Eliminer la poussière rebelle avec de l’air comprimé (max. 3 bars).

REMARQUE : ne pas utiliser de détergents ou désinfectants chimiques, alcalins, abrasifs ou agressifs pour nettoyer ce produit car ils pourraient endommager les surfaces.

4. Vérifier la présence d'éléments usés ou endommagés. Si nécessaire, remplacer les éléments usés ou contacter un centre de service autorisé afin qu'il procède à la réparation avant de réutiliser le produit.

Chargeur

1. Si le cordon du chargeur est endommagé, il peut uniquement être réparé par le fabricant, son service clientèle ou toute autre personne qualifiée afin d’éviter tout danger.

Réparation

1. Ce produit ne contient aucun élément pouvant être réparé par le client. Contacter un spécialiste qualifié pour tout contrôle ou réparation.

Stockage

1. Nettoyer le produit tel que décrit ci-dessus.

2. Stocker le produit et ses accessoires dans un endroit sec à l'abri du gel.

3. Toujours stocker le produit dans un endroit inaccessible aux enfants. La température de stockage parfaite se situe entre 10 et 30 °C.

4. Nous recommandons de stocker le produit dans son emballage d'origine ou de la couvrir d'un tissu adapté afin de le protéger de la poussière.

Plus de détails...

Plus de détails...

Transport

1. Couper le produit et retirer le bloc de batteries avant de le transporter.
2. Fixer les dispositifs de protection pour le transport si applicable.
3. Toujours tenir l'outil par ses poignées.
4. Protéger le produit de tout impact important et des vibrations fortes pouvant être provoqués par le transport dans un véhicule.
5. Sécuriser le produit afin de prévenir tout glissement ou basculement.

Résolution des problèmes

Les problèmes de fonctionnement sont souvent imputables à des causes pouvant être solutionnées par l'utilisateur. Le produit doit être contrôlé sur base des informations données dans ce chapitre. Dans la plupart des cas, le problème pourra être résolu rapidement.

AVERTISSEMENT ! Exécuter uniquement les étapes décrites dans ces instructions. Tous les autres types de travaux d'inspection, d'entretien ou de réparation doivent être exécutés par un centre de service autorisé ou une personne qualifiée similaire si vous n'arrivez pas à résoudre le problème vous-même.

Problème	Cause probable	Solution
1. Le produit ne démarre pas.	1.1 Bloc de batteries pas bien fixé. 1.2 Bloc de batteries déchargé. 1.3 Bloc de batteries endommagé. 1.4 Autre défaut électrique au produit.	1.1. Fixer le bloc de batteries correctement. 1.2. Retirer et charger le bloc de batteries. 1.3. Faire contrôler l'appareil par un électricien. 1,4. Faire contrôler l'appareil par un électricien.
2. Le produit n'atteint pas sa pleine puissance.	2.1 Niveau de charge du bloc de batteries trop faible. 2.2 Ouvertures de ventilation bloquées.	2.1. Charger le bloc de batteries. 2.2. Nettoyer les ouvertures de ventilation.
3. Résultat de travail insatisfaisant.	3.1 Foret/embout de vissage usé. 3.2 Foret/embout de vissage non adapté au travail visé.	3.1. Remplacer le foret/ l'embout de vissage. 3.2. Utiliser un foret/ embout de vissage adapté.

Plus de détails...

Recyclage et élimination

Symbole DEEE. Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Il y a lieu de les recycler dans les endroits adaptés. Les autorités locales ou votre revendeur peuvent vous donner des informations quant au recyclage.

Spécifications techniques

Général

> **Tension du bloc de batteries :**	14,4 V ⎓
> **Type du bloc de batteries :**	Li-ion
> **Vitesse de rotation nominale sans charge n_0 :**	0-340/0-1200 min^{-1}
> **Ouverture du mandrin :**	0,8 – 10 mm
> **Capacité de perçage**	
• **dans le bois :**	Ø 28 mm
• **dans le métal :**	Ø 10 mm
> **Poids :**	1,6 kg

Chargeur

> **N° de modèle :**	MCEPS144/18DA-Li
> **Tension nominale d'entrée :**	220-240 V~, 50 Hz
> **Puissance nominale d'entrée :**	90 W
> **Tension nominale de sortie :**	21 V ⎓
> **Courant nominal de sortie :**	1.9-3.7 A
> **Pour les batteries rechargeables de**	
• **type :**	SANYO UR18650W2
• **nombre de cellules :**	4
• **capacité nominale :**	1600 mAh
> **Classe de protection :**	⧈
> **Durée de charge :**	env. 1 h

Niveau de bruit selon EN60745-1

> **Niveau de pression acoustique L_{pA} :**	68 dB(A)
> **Niveau de puissance acoustique L_{WA} :**	79 dB(A)
> **Incertitude $K_{pA,}$ K_{WA} :**	3 dB(A)

Vibrations mains/bras selon EN60745-1

> **Perçage du métal $a_{h,D}$:**	0,48 m/s²
> **Vibrations mains/bras $a_{h,}$:**	0,98 m/s²
> **Incertitude K :**	1,5 m/s²

Porter un équipement de protection, spécialement lorsque la pression sonore est supérieure à 80 dB(A).

Plus de détails...

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Informations techniques et légales
FR

La valeur de vibrations déclarée a été mesurée conformément à une méthode d'essai standard et peut être utilisée pour comparer le produit à d'autres. La valeur de vibrations déclarée peut également être utilisée pour évaluer par avance l'exposition de l'utilisateur aux vibrations.

AVERTISSEMENT ! Selon l'utilisation du produit, les valeurs de vibrations réelles peuvent différer des valeurs déclarées. Adopter des mesures adaptées pour se protéger de l'exposition aux vibrations. Prendre toute la durée du travail en compte, y compris les moments où l'appareil fonctionne sans charge et où il est coupé. Parmi les mesures adaptées, citons les entretiens et nettoyages réguliers du produit et des accessoires, le fait de garder les mains chaudes, de faire des pauses régulières et de planifier correctement les processus de travail.

Symboles

Vous trouverez des symboles et abréviations sur le produit, sur la plaque signalétique et dans ces instructions. Il y lieu de se familiariser avec ces symboles et abréviations afin de réduire le risque de blessure aux personnes et de dommages aux biens matériels.

V~	Volt, (courant alternatif)
V ⎓	Volt, (courant continu)
W	Watt
Hz	Hertz
mA	Milliampère
mAh	Milliampère par heure
A	Ampère
kW	Kilowatt
cm^3	Centimètre cube
min^{-1}	Par minute
mm	Millimètre
kg	Kilos
dB(A)	Décibel (A)
m/s^2	Mètres par seconde

RyyWxx — Code date de fabrication ; année de fabrication (20yy) et semaine de fabrication (Wxx) ; « R » : conforme à la directive 2002/95/CE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

Attention / Avertissement.

Lire le manuel d'instructions.

Porter une protection auditive.
Porter une protection oculaire.
Porter une protection respiratoire.

Ce produit est un produit de classe II. Ceci signifie qu'il est équipé d'une isolation améliorée ou double.

Le produit répond aux directives européennes applicables en la matière et la conformité de ces directives a été évaluée.

Symbole DEEE (WEEE). Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets domestiques. Il y a lieu de les recycler dans les endroits adaptés. Les autorités locales ou votre revendeur peuvent vous donner des informations quant au recyclage.

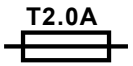
A utiliser uniquement à l'intérieur.

Ne pas jeter les blocs de batteries dans les rivières ou les immerger dans l'eau.

Ne pas jeter les blocs de batteries au feu. Ils pourraient exploser et provoquer des blessures.

Ne pas exposer les blocs de batteries à des températures supérieures à 40 °C.

Durée de charge approximative en heures.



Courant nominal de 2A décalage fusible

Mises en garde

1. Cet appareil n'est pas conçu pour être utilisé par des personnes aux capacités physiques, mentales, sensorielles réduites, ou manquant d'expérience et de connaissances (y compris les enfants), sauf si une personne responsable de leur sécurité leur a donné les indications nécessaires ou les surveille pendant l'utilisation.

2. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Avertissements de sécurité généraux pour l'outil

AVERTISSEMENT ! Lire tous les avertissements de sécurité et toutes les instructions. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse. Conserver tous les avertissements et toutes les instructions pour pouvoir s'y reporter ultérieurement. Le terme «outil» dans les avertissements fait référence à votre outil électrique alimenté par le secteur (avec cordon d'alimentation) ou votre outil fonctionnant sur batterie (sans cordon d'alimentation).

Sécurité de la zone de travail

1. **Conserver la zone de travail propre et bien éclairée.** Les zones en désordre ou sombres sont propices aux accidents.

2. **Ne pas faire fonctionner les outils électriques en atmosphère explosive, par exemple en présence de liquides inflammables, de gaz ou de poussières.** Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer les poussières ou les fumées.

3. **Maintenir les enfants et les personnes présentes à l'écart pendant l'utilisation de l'outil.** Les distractions peuvent vous faire perdre le contrôle de l'outil.

Sécurité électrique

1. **Il faut que les fiches de l'outil électrique soient adaptées au socle. Ne jamais modifier la fiche de quelque façon que ce soit. Ne pas utiliser d'adaptateurs avec des outils à branchement de terre.** Des fiches non modifiées et des socles adaptés réduiront le risque de choc électrique.

2. **Eviter tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre telles que les tuyaux, les radiateurs, les cuisinières et les réfrigérateurs.** Il existe un risque accru de choc électrique si votre corps est relié à la terre.

3. **Ne pas exposer les outils à la pluie ou à des conditions humides.** La pénétration d'eau à l'intérieur d'un outil augmentera le risque de choc électrique.

4. **Ne pas maltraiter le cordon. Ne jamais utiliser le cordon pour porter, tirer ou débrancher l'outil. Maintenir le cordon à l'écart de la chaleur, du lubrifiant, des arêtes ou des parties en mouvement.** Des cordons endommagés ou emmêlés augmentent le risque de choc électrique.

5. **Lorsqu'on utilise un outil à l'extérieur, utiliser un prolongateur adapté à l'utilisation extérieure.** L'utilisation d'un cordon adapté à l'utilisation extérieure réduit le risque de choc électrique.

6. **Si l'usage d'un outil dans un emplacement humide est inévitable, utiliser une alimentation protégée par un dispositif à courant différentiel résiduel (RCD).** L'usage d'un RCD réduit le risque de choc électrique.

Informations techniques et légales
MDD144A-2Li par **MacAllister**
FR

Sécurité des personnes

1. **Rester vigilant, regarder ce que vous êtes en train de faire et faire preuve de bon sens dans votre utilisation de l'outil. Ne pas utiliser un outil lorsque vous êtes fatigué ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments.** Un moment d'inattention en cours d'utilisation d'un outil peut entraîner des blessures graves des personnes.

2. **Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection pour les yeux.** Les équipements de sécurité tels que les masques contre les poussières, les chaussures de sécurité antidérapantes, les casques ou les protections acoustiques utilisés pour les conditions appropriées réduiront les blessures de personnes.

3. **Eviter tout démarrage intempestif. S'assurer que l'interrupteur est en position arrêt avant de brancher l'outil au secteur et/ou au bloc de batteries, de le ramasser ou de le porter.** Porter les outils en ayant le doigt sur l'interrupteur ou brancher des outils dont l'interrupteur est en position marche est source d'accidents.

4. **Retirer toute clé de réglage avant de mettre l'outil en marche.** Une clé laissée fixée sur une partie tournante de l'outil peut donner lieu à des blessures de personnes.

5. **Ne pas se précipiter. Garder une position et un équilibre adaptés à tout moment.** Cela permet un meilleur contrôle de l'outil dans des situations inattendues.

6. **S'habiller de manière adaptée. Ne pas porter de vêtements amples ou de bijoux. Garder les cheveux, les vêtements et les gants à distance des parties en mouvement.** Des vêtements amples, des bijoux ou les cheveux longs peuvent être pris dans des parties en mouvement.

7. **Si des dispositifs sont fournis pour le raccordement d'équipements pour l'extraction et la récupération des poussières, s'assurer qu'ils sont connectés et correctement utilisés.** Utiliser des collecteurs de poussière peut réduire les risques dus aux poussières.

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Informations techniques et légales

Plus de détails...

Utilisation et entretien de l'outil

1. **Ne pas forcer l'outil. Utiliser l'outil adapté à votre application.** L'outil adapté réalisera mieux le travail et de manière plus sûre au régime pour lequel il a été construit.

2. **Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne permet pas de passer de l'état de marche à arrêt et vice versa.** Tout outil qui ne peut pas être commandé par l'interrupteur est dangereux et il faut le réparer.

3. **Débrancher la fiche de la source d'alimentation en courant et/ou le bloc de batteries de l'outil avant tout réglage, changement d'accessoires ou avant de ranger l'outil.** De telles mesures de sécurité préventives réduisent le risque de démarrage accidentel de l'outil.

4. **Conserver les outils à l'arrêt hors de la portée des enfants et ne pas permettre à des personnes ne connaissant pas l'outil ou les présentes instructions de le faire fonctionner.** Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs novices.

5. **Observer la maintenance de l'outil. Vérifier qu'il n'y a pas de mauvais alignement ou de blocage des parties mobiles, des pièces cassées ou toute autre condition pouvant affecter le fonctionnement de l'outil. En cas de dommages, faire réparer l'outil avant de l'utiliser.** De nombreux accidents sont dus à des outils mal entretenus.

6. **Garder affûtés et propres les outils permettant de couper.** Des outils destinés à couper correctement entretenus avec des pièces coupantes tranchantes sont moins susceptibles de bloquer et sont plus faciles à contrôler.

7. **Utiliser l'outil, les accessoires et les lames etc., conformément à ces instructions, en tenant compte des conditions de travail et du travail à réaliser.** L'utilisation de l'outil pour des opérations différentes de celles prévues pourrait donner lieu à des situations dangereuses.

Utilisation des outils fonctionnant sur batteries et précautions d'emploi

1. **Ne recharger qu'avec le chargeur spécifié par le fabricant**. Un chargeur qui est adapté à un type de bloc de batteries peut créer un risque de feu lorsqu'il est utilisé avec un autre type de bloc de batteries.

2. **N'utiliser les outils qu'avec des blocs de batteries spécifiquement désignés**. L'utilisation de tout autre bloc de batteries peut créer un risque de blessure et de feu.

3. **Lorsqu'un bloc de batteries n'est pas utilisé, le maintenir à l'écart de tout autre objet métallique, par exemple trombones, pièces de monnaie, clés, clous, vis ou autres objets de petite taille qui peuvent donner lieu à une connexion d'une borne à une autre**. Le court-circuitage des bornes d'une batterie entre elles peut causer des brûlures ou un feu.

4. **Dans de mauvaises conditions, du liquide peut être éjecté de la batterie; éviter tout contact. En cas de contact accidentel, nettoyer à l'eau. Si le liquide entre en contact avec les yeux, rechercher en plus une aide médicale**. Le liquide éjecté des batteries peut causer des irritations ou des brûlures.

Maintenance et entretien

1. **Faire entretenir l'outil par un réparateur qualifié utilisant uniquement des pièces de rechange identiques.** Cela assurera que la sécurité de l'outil est maintenue.

Avertissements de sécurité pour la perceuse/la visseuse

1. **Porter des protecteurs d'oreilles lors du perçage avec des perceuses**. L'exposition aux bruits peut provoquer une perte de l'audition.

2. **Tenir l'outil par les surfaces de préhension isolées, lors de**

la réalisation d'une opération au cours de laquelle l'organe de coupe / le dispositif de serrage peut entrer en contact avec un câblage non apparent. Le contact avec un fil « sous tension » peut également mettre « sous tension » les parties métalliques exposées de l'outil électrique et provoquer un choc électrique sur l'opérateur.

Avertissements de sécurité supplémentaires pour les chargeurs

1. Avant d'utiliser le chargeur, lire les instructions et les avertissements notés sur le chargeur et le bloc de batteries.

2. Ne pas essayer de charger d'autres blocs de batteries que ceux fournis. Le chargeur et le bloc de batteries ont été conçus pour fonctionner ensemble.

3. Charger les blocs de batteries à l'intérieur uniquement car le chargeur peut uniquement être utilisé à l'intérieur.

4. Ne pas charger de blocs de batteries non rechargeables.

5. Protéger le chargeur de l'humidité et de la pluie. Risque de choc électrique.

6. Ne pas placer d'objets sur le chargeur afin de prévenir tout risque de surchauffe. Ne pas placer le chargeur à proximité d'une source de chaleur.

7. Ne pas utiliser de rallonge si cela ne s'avère pas absolument nécessaire. L'utilisation d'une rallonge non adaptée peut provoquer un incendie, un choc électrique ou une électrocution.

8. Ne pas utiliser le chargeur s'il a subi un choc important, est tombé ou a été endommagé de toute autre manière. Faire contrôler et réparer le chargeur par un centre de service autorisé.

9. Ne pas démonter le chargeur. Un mauvais assemblage

Plus de détails...

peut provoquer un incendie, un choc électrique ou une électrocution.

10. Débrancher le chargeur avant de le nettoyer afin de réduire le risque de choc électrique. Le fait de retirer uniquement le bloc de batteries n'atténue pas le risque.

Avertissements de sécurité supplémentaires pour les blocs de batteries

1. Ne pas charger ce bloc de batteries avec un autre chargeur que celui fourni. Le chargeur et le bloc de batteries ont été conçus pour fonctionner ensemble.

2. Charger et stocker le bloc de batteries à température ambiante (18 °C à 24 °C (65 à 75 °)) afin de garantir une longue durée de vie et la meilleure performance. Eviter de charger ou de stocker votre bloc de batteries à des températures inférieures à 0 °C (32 °F) ou supérieures à 40 °C (104 °F).

3. De petites fuites de liquide peuvent survenir au niveau du bloc de batteries lorsque ce dernier est utilisé dans des conditions ou à des températures extrêmes. Cependant, si le joint extérieur est cassé et que le produit entre en contact avec la peau, laver la zone touchée avec de l'eau. Si le produit pénètre dans les yeux, les rincer à l'eau claire pendant 10 minutes et consulter immédiatement un médecin.

4. Ne jamais essayer d'ouvrir le bloc de batteries. Si le boîtier en plastique du bloc de batteries s'ouvre ou se fendille, ne plus l'utiliser et ne plus le recharger.

5. Ne pas stocker ou transporter un bloc de batteries de rechange dans une poche ou une boîte à outils ou similaires, où il pourrait entrer en contact avec des objets métalliques. Le bloc de batteries pourrait subir un court-circuit provoquant l'endommagement du bloc de batteries, une brûlure ou un incendie.

6. Ne pas percer le bloc de batteries avec des clous, ne pas taper sur le bloc de batteries à l'aide d'un marteau, ne pas monter

sur le bloc de batteries et ne pas le soumettre à d'autres types d'impacts ou de chocs.

7. Protéger le bloc de batteries de la chaleur. Ne pas exposer le bloc de batteries à la lumière directe du soleil et ne pas le stocker dans une voiture lorsqu'il fait chaud. Le bloc de batteries pourrait générer de la chaleur, exploser ou s'enflammer.

8. Ne jamais essayer de charger un bloc de batteries fissuré ou endommagé. Risque de choc électrique ou d'électrocution.

9. Charger le bloc de batteries uniquement à l'aide du chargeur fourni.

Réduction des vibrations et du bruit

Pour réduire l'impact du bruit et des émissions de vibrations, réduire la durée d'utilisation, utiliser des modes générant peu de vibrations et de bruit et porter un équipement de protection individuelle.

Prendre les points suivants en considération afin de minimiser les risques dus à l'exposition aux vibrations et au bruit :

1. Utiliser le produit uniquement conformément à sa conception et à ces instructions.

2. S'assurer que le produit est en bon état et qu'il est bien entretenu.

3. Utiliser des accessoires adaptés au produit et s'assurer du fait qu'ils sont en bon état.

4. Toujours bien maintenir les poignées/surfaces de préhension.

5. Entretenir le produit conformément à ces instructions et le lubrifier (si nécessaire).

Plus de détails...

6. Planifier le travail afin de répartir l'utilisation d'accessoires générant de fortes vibrations sur plusieurs jours.

Urgences

Il y a lieu de se familiariser avec l'utilisation de ce produit grâce à ce manuel d'instructions. Etudier les consignes de sécurité et les suivre à la lettre. Ceci permettra de prévenir les risques et dangers.

1. **Toujours être attentif lors de l'utilisation du produit afin de détecter et de traiter rapidement les risques.** Une intervention rapide peut éviter des blessures ou des dommages aux biens matériels graves.

2. **Couper l'appareil et le débrancher en cas de problème de fonctionnement.** Faire contrôler et si nécessaire réparer le produit par un spécialiste qualifié avant de le remettre en marche.

Risques résiduels

Même si le produit est utilisé conformément aux avertissements de sécurité, il existe toujours un risque de blessure ou de dommage. Les dangers suivants, dus à la structure et à la conception du produit, peuvent apparaître :

1. Problèmes de santé liés à l'émissions de vibrations lorsque le produit est utilisé pendant des périodes prolongées ou n'est pas utilisé ou tenu correctement.

2. Blessures et dommages aux biens matériels dus à des accessoires cassés ou un impact soudain d'objets cachés pendant l'utilisation.

3. Risque de blessures ou de dommages aux biens matériels dus à des objets volants.

AVERTISSEMENT ! Ce produit génère un champ magnétique lorsqu'il est en fonctionnement ! Dans certaines conditions, ce champ peut interférer avec des implants médicaux actifs ou passifs ! Pour réduire le risque de blessure grave ou mortelle, nous recommandons aux personnes qui portent des implants médicaux de consulter leur médecin et le fabricant de l'implant médical avant d'utiliser ce produit !

MDD144A-2Li par **MacAllister**
Garantie
FR

Plus de détails...

Garantie

CERTIFICAT DE GARANTIE
Le constructeur garantit sa machine pendant 36 mois à compter de la date d'achat. Les machines destinées à la location ne sont pas couvertes par la présente garantie.

Le constructeur assure le remplacement de toutes les pièces reconnues défectueuses par un défaut ou un vice de fabrication.

En aucun cas la garantie ne peut donner lieu à un remboursement du matériel ou à des dommages et intérêts directs ou indirects.

Cette garantie ne couvre pas:

- une utilisation anormale
- un manque d'entretien
- une utilisation à des fins professionnelles
- le montage, le réglage et la mise en route de l'appareil
- tout dégât ou perte survenant pendant un transport ou déplacement
- les frais de port et d'emballage du matériel. Dans tous les cas ceux-ci restent à la charge du client. Tout envoi chez un réparateur en port dû sera refusé.
- les pièces dites d'usure (piles/accus/batteries, chargeur, mandrin, courroies, lames, supports de lame, câbles, roues, déflecteurs, ampoules, sacs, filtres, télécommandes, etc.)
- Le ponçage du plâtre et enduits

Il est entendu que la garantie sera automatiquement annulée en cas de modifications apportées à la machine sans l'autorisation du constructeur ou bien en cas de montage de pièces n'étant pas d'origine.

Le constructeur décline toute responsabilité en matière de responsabilité civile découlant d'un emploi abusif ou non conforme aux normes d'emploi et d'entretien de la machine.

L'assistance sous garantie ne sera acceptée que si la demande est adressée au service après vente agréé accompagnée de la carte de garantie dûment complétée et du ticket de caisse.

Aussitôt après l'achat nous vous conseillons de vérifier l'état intact du produit et de lire attentivement la notice avant son utilisation.

Dans toute demande de pièces de rechange on devra spécifier le modèle exact de la machine, l'année de fabrication et le numéro de série de l'appareil.

NOTA BENE. Utiliser exclusivement des pièces de rechange d'origine.

Déclaration de conformité CE

BP101 - 59175 TEMPLEMARS CEDEX FRANCE

DÉCLARE QUE LA MACHINE DÉSIGNÉ CI-DESSOUS:
MAC 14,4V Perceuse à percussion sans fil MDD144A-2Li
Est conforme aux dispositions de la directive machine (2006/42/CE) et aux réglementations nationales la transposant
Est également conforme aux dispositons des directives européennes suivantes:

- Directive basse tension 2006/95/CE
- Directive sur la compatibilité electromagnétique 2004/108/CE

EST CONFORME AUX DISPOSITIONS DES NORMES HARMONISÉES SUIVANTES:

LA PERCEUSE	LE CHARGEUR
EN 60745-1 EN 60745-2-1 EN 60745-2-2 EN 55014-1 EN 55014-2	EN 60335-1 EN 60335-2-29 EN 62233 EN 55014-1 EN 55014-2 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3

CETTE DÉCLARATION COUVRE LES MACHINES DONT LE NUMÉRO DE SÉRIE EST COMPRIS ENTRE 1 ET 100000

DOMINIQUE DOLE
DIRECTEUR QUALITÉ ET EXPERTISE

A TEMPLEMARS LE
09/07/2012

Castorama France
BP 101 - 59175 Templemars
www.castorama.fr
N°Azur 0 810 104 104
Dites «Question» (prix appel local)

FR

Castorama France
BP 101-59175 Templemars
www.castorama.fr
N°Azur 0 810 104 104
Dites «Question» (prix appel local)